

بسم الله الرحمن الرحيم  
المادة - الهندسة مرحله ثانية - قسم الرياضيات

اعداد : د. مجد حامد محمود

المحتويات

- الفصل الاول : الانظمة البديهيه  
الفصل الثاني : خواص النظام البديهي  
الفصل الثالث : البديهية الخامسة لأقليدس  
الفصل الرابع : اسس الهندسة (بديهيات الوقوع و الوجود و بديهيات الترتيب )  
الفصل الخامس : التطابق و المقارنة  
الفصل السادس : الهندسة الهذلوليه - الهندسة الاهليجية

المصادر

- 1-الكتاب المنهجي- مفاهيم اساسيه في الهندسة - امال شهاب المختار - كليه  
التربيه ابن الهيثم - الطبعه الاولى 1991 .  
2- نظم البديهيات و الهندسة - عبد الوهاب احمد السراج - جامعه صلاح الدين  
- العراق  
3- Adler c.f. - modern geometry - mc grow hill 1967  
4- مواقع من الانترنت Wikipedia